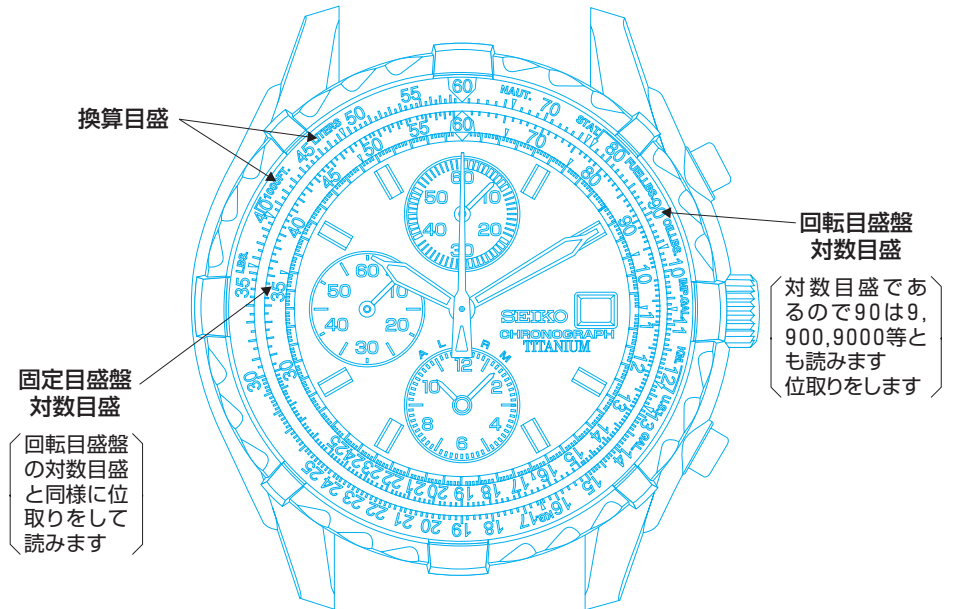
■円形計算尺の主な特徴

※円形計算尺は、簡易計算尺のため、目安としてご使用ください。

この計算尺は飛行時にパイロットが必要とする計算・換算が容易にできる回転ベゼル式の円形計算尺です。一般的な掛算・割算から速度計算・燃料消費量等の計算および単位の換算など幅広い使い方ができます。

- ●掛算・割算・比例計算ができます。
- ●航法計算ができます。（速度計算・燃料消費率計算・上昇率計算など）
- ●各種単位の換算ができます。（距離系換算・燃料系換算・重量系換算など）

■各目盛の説明

■位取りの考えかた

計算する値と答えを次のような考えかたで考えると位取りができます。

※換算など計算の種類によっては、下記の場合があてはまらないことがありますのでご注意ください。

計算する値をA、Bとします。
$A=a\times10^{X}$　但し$1\leqq a$、$b<10$とします。
$B=b\times10^{Y}$
答えとなる値をCとします。
$C=c\times10$　この時のzの値が位取りの値です。

掛け算（A×B=C）の場合
a、bを計算尺上で合せ、cを読み取ります。
その時の位取りの数zは
$z=x+y$（$c\geqq a$、bの時）
$z=x+y+1$（$c<a$、bの時）

割り算（A÷B=C）の場合
掛け算の場合と同様にa、bを計算尺上で合せ、cを読み取ります。
その時の位取りの数zは
$z=x-y$（$a\geqq b$の時）
$z=x-y-1$（$a<b$の時）

■一般的な計算のしかた

1 掛算・割算・比例計算

Ⓐ掛　算

[問] 30×40=？
[解]
①固定目盛盤の数値10に回転目盛盤の数値30を合わせる
②固定目盛盤の数値40に対応する回転目盛盤の数値12を読み取る
③位取りをして100を掛け1200と求める
[答] 1200

Ⓑ割　算

[問] 120÷40=？
[解]
①固定目盛盤の数値40に回転目盛盤の数値12を合わせる
②固定目盛盤の数値10に対応する回転目盛盤の数値30を読みとる
③位取りをして3と求める
[答] 3

Ⓒ比例計算

[問] 30/10=？/40
[解]
①固定目盛盤の数値10に回転目盛盤の数値30を合わせる
②固定目盛盤の数値40に対応する回転目盛盤の数値12を読み取る
③位取りをして120と求める
[答] 120

※一般的な計算のときには、固定目盛盤の10を基準目盛として使用します。

■航法計算のしかた

1 時間・速度・距離計算

Ⓐ時間計算

[問]
速度(対地速度)：200MPH
飛行距離：100マイル
飛行時間：？
[解]
①固定目盛盤の60に回転目盛盤の数値20を合わせる
②回転目盛盤の数値10に対応する固定目盛盤の数値30を読む
③位取りをして30を求める
[答] 30（分）

Ⓑ速度計算

[問]
速度(対地速度)：？
飛行距離：100マイル
飛行時間：30分
[解]
①固定目盛盤の数値30に回転目盛盤の数値10を合わせる
②固定目盛盤の60に対応する回転目盛盤の数値20を読む
③位取りをして200を求める
[答] 200MPH

Ⓒ距離計算

[問]
速度(対地速度)：200MPH
飛行距離：？
飛行時間：30分
[解]
①固定目盛盤の60に回転目盛盤の数値20を合わせる
②固定目盛盤の数値30に対応する回転目盛盤の数値10を読む
③位取りをして100を求める
[答] 100マイル

$$速度=\frac{距離}{時間}$$

の関係式で全て計算ができます
※時間は分を基準に考えます。

2 燃料消費率・必要燃料・飛行可能時間計算

Ⓐ燃料消費率計算

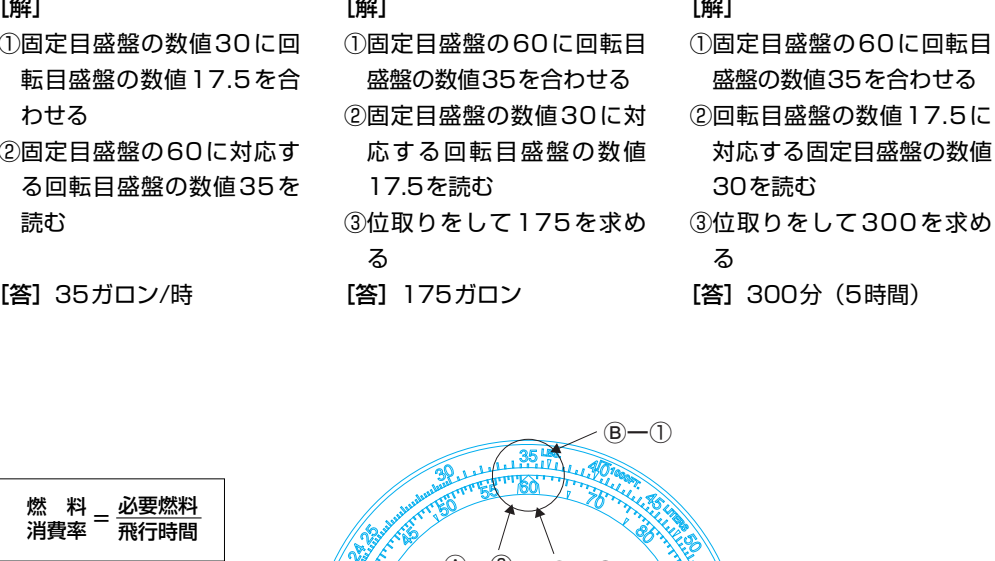
[問]
飛行時間：300分(5時間)
燃料消費量：175ガロン
燃料消費率：？
[解]
①固定目盛盤の数値30に回転目盛盤の数値17.5を合わせる
②固定目盛盤の60に対応する回転目盛盤の数値35を読む
[答] 35ガロン/時

Ⓑ必要燃料計算

[問]
飛行時間：300分(5時間)
燃料消費量：？
燃料消費率：35ガロン/時
[解]
①固定目盛盤の60に回転目盛盤の数値35を合わせる
②固定目盛盤の数値30に対応する回転目盛盤の数値17.5を読む
③位取りをして175を求める
[答] 175ガロン

Ⓒ飛行可能時間計算

[問]
飛行可能時間：？
残存燃料：175ガロン
燃料消費率：35ガロン/時
[解]
①固定目盛盤の60に回転目盛盤の数値35を合わせる
②回転目盛盤の数値17.5に対応する固定目盛盤の数値30を読む
③位取りをして300を求める
[答] 300分（5時間）

$$燃料消費率=\frac{必要燃料}{飛行時間}$$

の関係式で全て計算ができます
※時間は分を基準に考えます。

3 上昇（下降）高度・上昇（下降）率・上昇（下降）時間計算

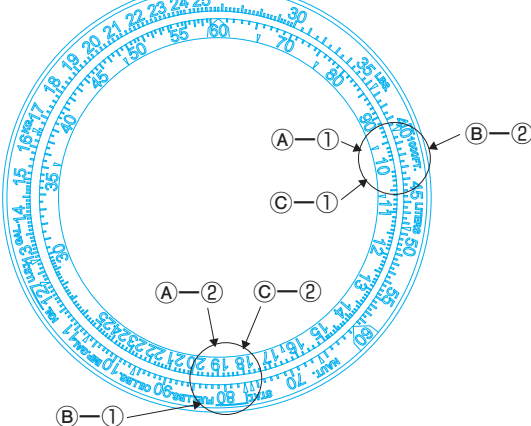
Ⓐ上昇(下降)高度計算

[問]
上昇率(下降率)：430FT/分
上昇(下降)時間：18.6分
上昇(下降)高度：？
[解]
①固定目盛盤の数値10に回転目盛盤の数値43を合わせる
②固定目盛盤の数値18.6に対応する回転目盛盤の数値80を読む
③位取りをして8000を求める
[答] 8000FT
※時間は分を基準に考えます。

Ⓑ上昇(下降)率計算

[問]
上昇率(下降率)：？
上昇(下降)時間：18.6分
上昇(下降)高度：8000FT
[解]
①固定目盛盤の数値18.6に回転目盛盤の数値80を合わせる
②固定目盛盤の数値10に対応する回転目盛盤の数値43を読む
③位取りをして430FT/分を求める
[答] 430FT/分

Ⓒ上昇(下降)時間計算

[問]
上昇率(下降率)：430FT/分
上昇(下降)時間：？
上昇(下降)高度：8000FT
[解]
①固定目盛盤の数値10に回転目盛盤の数値43を合わせる
②回転目盛盤の数値80に対応する固定目盛盤の数値18.6を読む
[答] 18.6分

■換算のしかた

パイロットにとって必要な航法計算の中で、距離・燃料・重量の種々異なった単位系の換算は重要な役目を果たします。この円形計算尺には距離系換算、燃料系換算、重量系換算ができるように換算目盛がついています。

主な換算例

〈距離系換算〉
・海里（nautical miles）⇔法定マイル（statute mile）⇔キロメートル（km）

〈燃料系換算〉
・米ガロン（U.S.gallon）⇔英ガロン（imperial gallon）⇔リッター（liter）

〈重量系換算〉
・ポンド（pound）⇔キログラム（kg）

〈燃料—重量系換算〉
・フュエルポンド（FUEL pound）⇔米ガロン（U.S.gallon）⇔英ガロン（imperial gallon）
・オイルポンド（OIL pound）⇔米ガロン（U.S.gallon）⇔英ガロン（imperial gallon）

計算尺表示用語説明

区分	計算尺表示	説　明
距離	NAUT.	nautical mile（海里）の略 1NAUT.≒1.852km
	STAT.	statute mile（法定マイル）の略 1STAT.≒1.609km
	KM.	kilometerの略、1km≒3280feet
	FT.	feetの略
燃料	LITERS	1liter≒0.264U.S.gallon ≒0.22IMP.gallon
	U.S.GAL	U.S.gallon（米ガロン）の略 1U.S.gallon≒0.833IMP.gallon ≒3.78liter
	IMP.GAL.	imperial gallon（英ガロン）の略 1IMP.gallon≒1.2U.S.gallon ≒4.545liter
重量	KG.	kilogramの略、1kg≒2.22pound
	LBS.	poundの略、1pound≒0.45kg
	FUEL LBS.	FUEL poundの略 1FUEL pound≒0.167U.S.gallon ≒0.139IMP.gallon
	OIL LBS.	oil poundの略 1OIL pound≒0.133U.S.gallon ≒0.111IMP.gallon

参考：1knot=1NAUT./h≒1.852km/h

●海里[nautical miles]・法定マイル[statute miles]・キロメートル[km]換算

Ⓐ海里→法定マイル・キロメートル

[問] 35海里→？法定マイル
→？キロメートル
[解]
①固定目盛盤の数値35に回転目盛盤のNAUT.の矢印を合わせる
②回転目盛盤のSTAT.の矢印に対応する固定目盛盤の数値40.3を読む
③回転目盛盤のKM.の矢印に対応する固定目盛盤の数値64.8を読む
[答] 40.3法定マイル
64.8キロメートル

Ⓑ法定マイル→海里・キロメートル

[問] 40.3法定マイル
→？海里
→？キロメートル
[解]
①固定目盛盤の数値40.3に回転目盛盤のSTAT.の矢印を合わせる
②回転目盛盤のNAUT.の矢印に対応する固定目盛盤の数値35を読む
③回転目盛盤のKM.の矢印に対応する固定目盛盤の数値64.8を読む
[答] 35海里
64.8キロメートル

Ⓒキロメートル→法定マイル・海里

[問] 64.8キロメートル
→？法定マイル
→？海里
[解]
①固定目盛盤の数値64.8に回転目盛盤のKM.の矢印を合わせる
②回転目盛盤のSTAT.の矢印に対応する固定目盛盤の数値40.3を読む
③回転目盛盤のNAUT.の矢印に対応する固定目盛盤の数値35を読む
[答] 40.3法定マイル
35海里

●米ガロン[U.S.gallon]・英ガロン[imperial gallon]・リッター[liter]換算

Ⓐ米ガロン→英ガロン・リッター

[問] 42米ガロン
→？英ガロン
→？リッター
[解]
①固定目盛盤の数値42に回転目盛盤のU.S.GAL.の矢印を合わせる
②回転目盛盤のIMP.GAL.の矢印に対応する固定目盛盤の数値35を読む
③回転目盛盤のLITERSの矢印に対応する固定目盛盤の数値15.9を読む
④位取りをして159を求める
[答] 35英ガロン
159リッター

Ⓑ英ガロン→米ガロン・リッター

[問] 35英ガロン
→？米ガロン
→？リッター
[解]
①固定目盛盤の数値35に回転目盛盤のIMP.GAL.の矢印を合わせる
②回転目盛盤のU.S.GAL.の矢印に対応する固定目盛盤の数値42を読む
③回転目盛盤のLITERSの矢印に対応する固定目盛盤の数値15.9を読む
④位取りをして159を求める
[答] 42米ガロン
159リッター

Ⓒリッター→米ガロン・英ガロン

[問] 159リッター
→？米ガロン
→？英ガロン
[解]
①固定目盛盤の数値15.9に回転目盛盤のLITERSの矢印を合わせる
②回転目盛盤のU.S.GAL.の矢印に対応する固定目盛盤の数値42を読む
③回転目盛盤のIMP.GAL.の矢印に対応する固定目盛盤の数値35を読む
[答] 42米ガロン
35英ガロン

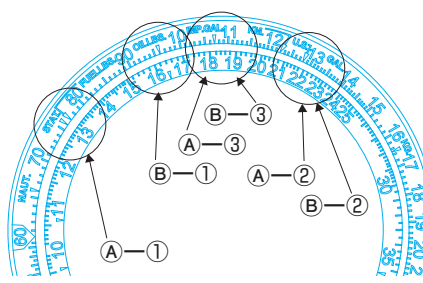
●フュエルポンド・オイルポンド→米ガロン・英ガロン換算

Ⓐフュエルポンド→米ガロン・英ガロン

[問] 13.1フュエルポンド
→？米ガロン
→？英ガロン
[解]
①固定目盛盤の数値13.1に回転目盛盤のFUEL LBS.の矢印を合わせる
②回転目盛盤のU.S.GAL.の矢印に対応する固定目盛盤の数値21.8を読む
③位取りをして2.18を求める
④回転目盛盤のIMP.GAL.の矢印に対応する固定目盛盤の数値18.2を読む
⑤位取りをして1.82を求める
[答]
2.18米ガロン
1.82英ガロン

Ⓑオイルポンド→米ガロン・英ガロン

[問] 16.4オイルポンド
→？米ガロン
→？英ガロン
[解]
①固定目盛盤の数値16.4に回転目盛盤のOIL LBS.の矢印を合わせる
②回転目盛盤のU.S.GAL.の矢印に対応する固定目盛盤の数値21.8を読む
③位取りをして2.18を求める
④回転目盛盤のIMP.GAL.の矢印に対応する固定目盛盤の数値18.2を読む
⑤位取りをして1.82を求める
[答]
2.18米ガロン
1.82英ガロン

円形計算尺 0408

SEIKO PROSPEX スカイプロフェッショナル 円形計算尺 取扱説明書 INSTRUCTION

このたびはセイコークオーツをお買い上げいただきありがとうございました。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご愛用くださいますようお願い申し上げます。
なお、この取扱説明書をお手もとに保存し、必要に応じてご覧ください。

セイコーウオッチ株式会社
本　社　東京都港区芝浦一丁目２番１号　〒105-8467

セイコー製品について、修理その他のご相談は、「お買い上げ店」でうけたまわっております。
なお、ご不明の点は下記へお問い合せください。

セイコーウオッチ株式会社
全国共通フリーダイヤル
0120-612-911（下記の最寄地に着信いたします）

お客様相談室
〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-1-10
〒550-0013 大阪市西区新町 1-4-24（大阪四ツ橋新町ビルディング 8階）

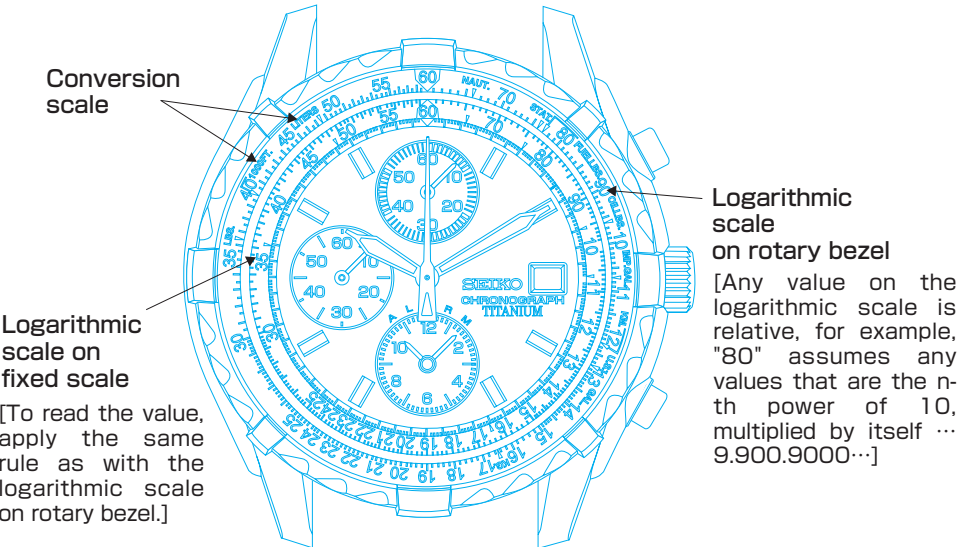
お客様相談係
〒060-0061 札幌市中央区南一条西 7-20-1
（札幌スカイビル 4階 セイコーサービスセンター内）
〒810-0801 福岡市博多区中洲 5-1-22
（松月堂ビル 6階 セイコーサービスセンター内）

■MAIN FEATURES OF ROTARY SLIDE RULE

※The watch is not a measuring instrument.
Please note that the flight data that its rotary slide rule gives can only serve as a general guideline.

This rotary bezel type slide rule is designed for rapid calculations and conversion of various essential flight data required by pilots. With this rotary slide rule, a wide variety of computations are possible, including ordinary multiplication, computation of flight speed, fuel consumption, and unit conversion.

- Multiplication, division and rule-of-three calculation can be made.
- Computations for navigation including calculations of flight speed, fuel consumption rate and climbing rate can be performed.
- Conversions of various units such as distance conversion, fuel volume conversion and weight conversion can be performed.

■DESCRIPTION OF SCALES

■ORDINARY COMPUTATION

1. Multiplication, division and the rule-of-three calculation

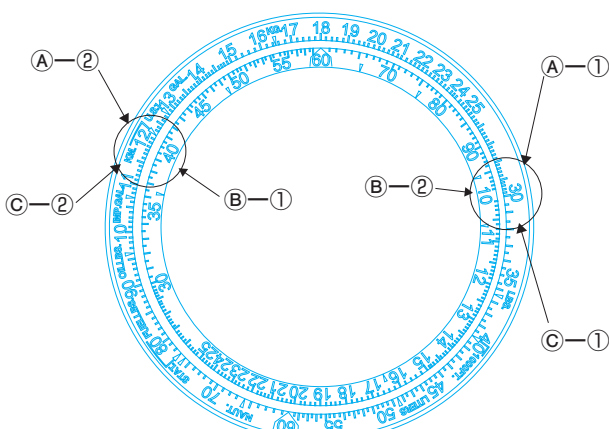
Ⓐ Multiplication

[Problem] 30×40＝?
[Solution]
①Bring 30 on the rotary bezel with 10 on the fixed scale.
②Read the scale on the rotary bezel corr-esponding to 40 on the fixed scale.
It is 12.
[Answer] 1200

Ⓑ Division

[Problem] 120÷40＝?
[Solution]
①Bring 12 on the rotary bezel in line with 40 on the fixed scale.
②Read the rotary bezel scale, corresponding to 10 on the fixed scale.
It is 30.
[Answer] 3

Ⓒ Rule-of-three calculation

[Problem] 30/10＝?/40
[Solution]
①Bring 30 on the rotary bezel in line with 10 on the fixed scale.
②Read the scale on the rotary bezel corresponding to 40 on the fixed scale.
The reading is 12.
[Answer] 120

■COMPUTATION FOR NAVIGATION

1. Calculation of time, speed and distance

Ⓐ Time calculation

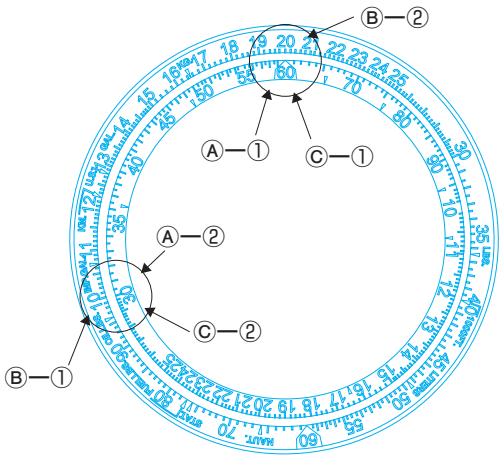
[Problem]
Ground speed : 200MPH
Distance to fly : 100 miles
Time to fly : ?
[Solution]
①Adjust 20 on the rotary bezel to 60 on the fixed scale.
②Read the fixed scale at a position corre-sponding to 10 on the rotary bezel. The reading is 30.
[Answer] 30 [minutes]

Ⓑ Speed calculation

[Problem]
Ground speed : ?
Distance to fly : 100 miles
Time to fly : 30 minutes
[Solution]
①Adjust 10 on the rotary bezel to 30 on the fixed scale.
②The value on the rotary bezel corresponding to 60 on the fixed scale is read to be 20.
[Answer] 200MPH

Ⓒ Distance calculation

[Problem]
Ground speed : 200 MPH
Distance to fly : ?
Time to fly : 30 minutes
[Solution]
①Adjust 20 on the rotary bezel to 60 on the fixed scale.
②The value on the rotary bezel that corresponds to 30 on the fixed scale is 10.
[Answer] 100 miles

$$SPEED = \frac{DISTANCE}{TIME}$$

All the examples here can be calculated according to the following formula;
※Minute is used as the time unit

2. Calculation of fuel consumption rate, fuel quantity required, and remaining cruising time

Ⓐ Calculation of fuel consumption rate

[Problem]
Time to fly : 300 minutes [5 hours]
Fuel consumption: 175 gallons
Fuel consumption rate : ?
[Solution]
①Adjust 17.5 on the rotary bezel to 30 on the fixed scale.
②The rotary bezel scale value corresponding to 60 on the fixed scale is read as 35.
[Answer]
35 gallons/hour

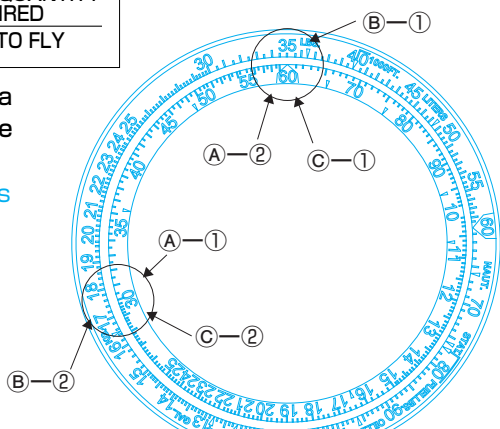
Ⓑ Calculation of fuel quantity required

[Problem]
Time to fly : 300 minutes [5 hours]
Fuel required : ?
Fuel consumption rate : 35 gallons/hour
[Solution]
①Bring 35 on the rotary bezel in line with 60 on the fixed scale.
②Read the value on the rotary bezel which corresponds to the value 30 on the fixed scale. The reading is 17.5.
[Answer] 175 gallons

Ⓒ Calculation of the time remaining for cruising

[Problem]
Time available for cruising : ?
Fuel innage : 175 gallons
Fuel consumption rate : 35 gallons/hour
[Solution]
①Adjust 35 on the rotary bezel to 60 on the fixed scale.
②Read the value on the fixed dial ruler that corresponds to 17.5 on the rotary bezel. The reading is 30.
[Answer] 300 minutes [5 hours]

$$\text{FUEL CONSUMPTION RATE} = \frac{\text{FUEL QUANTITY REQUIRED}}{\text{TIME TO FLY}}$$

The following formula applies to all the calculations above.
※Minute is used as the time unit

3. Calculation of climbing attitude, climbing rate, and climbing time

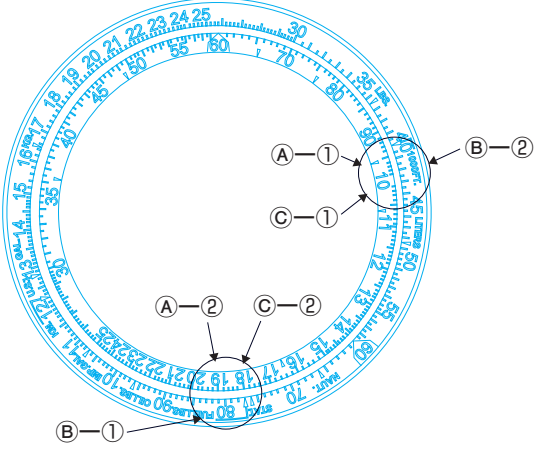
Ⓐ Calculation of climbing altitude

[Problem]
Climbing rate : 430 FT/minute
Climbing time: 18.6 minutes
Altitude to reach : ?
[Solution]
①Adjust 43 on the rotary bezel to 10 on the fixed scale.
②Find the value on the rotary bezel corresponding to 18.6 on the fixed scale. The reading is 80.
[Answer] 8000FT

Ⓑ Calculation of climbing rate

[Problem]
Climbing rate : ?
Climbing time: 18.6 minutes
Altitude to reach : 8000 FT
[Solution]
①Adjust 80 on the rotary bezel to 18.6 on the fixed scale.
②Find the value on the rotary bezel cor-responding to 10 on the fixed scale. The reading is 43.
[Answer] 430 FT/minute

Ⓒ Calculation of climbing time

[Problem]
Climbing rate : 430 FT/minute
Climbing time: ?
Altitude to reach : 8000 FT
[Solution]
①Adjust 43 on the rotary bezel to 10 on the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale corre-sponding to 80 on the rotary bezel. The reading is 18.6.
[Answer] 18.6 minute

■DETERMINING THE PLACES OF FIGURES

After reading the value on the rotary bezel scale, determine the places of figures following the procedures below.
*Please note that the following formulas do not apply to some calculation such as conversion.
Any number can be given by an exponential expression as follows,
Assume $A = a \times 10^X$. $B = b \times 10^Y$. $C = 10^Z$. [$1 \leqq a. b. c < 10$]

● Multiplication
If $A \times B = C$:
1. Find c from the rotary bezel scale.
   *Please note that $1 \leqq c < 10$. If c is more than 10, use exponential expression to find c.
2. Calculate z following the formulas below.
   $z = x + y$ [If $c \geqq a. b$]
   $z = x + y + 1$ [If $c < a. b$]
3. Calculate C.
   $C = c \times 10^z$

● Division
If $A / B = C$:
1. Find c from the rotary bezel scale.
   *$1 \leqq c < 10$
2. Calculate z following the formulas below.
   $z = x - y$ [If $a \geqq b$]
   $z = x - y - 1$ [If $a < b$]
3. Calculate C.
   $C = c \times 10^z$

■METHOD OF CONVERSION

For pilots, the conversion of distance, fuel quantity, weight and various other quantities used in navigational computation from one system of units to another is important. This rotary slide rule is equipped with convenient conversion scales to facilitate this job.
Typical examples of conversions
<Distance conversion>
・Nautical miles [NAUT]⇔Statute miles [STAT]⇔Kilometers [KM]
<Fuel volume conversion>
・US gallons [US GAL]⇔Imperial gallons [IMP GAL]⇔Liters {LITER}
<Weight conversion>
・Pound [LBS]⇔Kilograms [KG]
<Fuel volume-to-weight conversion>
・Fuel pounds [FUEL LBS]⇔US gallons [US GAL]⇔Imperial gallons [IMP GAL]
・Oil pound [OIL LBS]⇔US gallons [US GAL]⇔Imperial gallons [IMP GAL]

DESCRIPTION OF MARKINGS ON THE ROTARY SLIDE RULE

Classi-fication	Marking	Explanation
Distance	NAUT.	Abbreviation of nautical mile : 1 NAUT = 1.852 km
	STAT.	Abbreviation of statute mile : 1 STAT = 1.609 km
	KM.	Abbreviation of kilometer : 1 KM = 3.280 feet
	FT.	Abbreviation of feet
Fuel	LITERS	1 liter = 0.254 US gallons = 0.22 imperial gallons
	U.S.GAL	Abbreviation of US gallon : 1 US GAL = 0.833 imperial gallons = 3.78 liters
	IMP.GAL.	Abbreviation of imperial gallon : 1 IMP GAL = 1.2 US gallons = 4.545 liters
Weight	KG.	Abbreviation of kilogram : 1 KG = 2.22 pounds
	LBS.	Abbreviation of pounds : 1 pound = 0.45 kg
	FUEL LBS.	Abbreviation of fuel pounds : 1 fuel pound = 0.167 US gallons = 0.139 IMP. gallons
	OIL LBS.	Abbreviation of oil pounds : 1 oil pound = 0.133 US gallons = 0.111 IMP. gallons

Note: 1 knot = 1 NAUT/h = 1.852kg/h

●Conversion between nautical miles, statute miles and kilometers

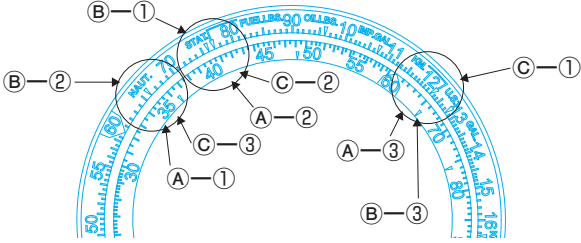
Ⓐ Nautical miles→Statute miles/Kilometers

[Problem] 35 nautical miles
→? statute miles
→? kilometers
[Solution]
①Bring the NAUT index on the rotary bezel in line with 35 the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale corresponding to the STAT index of the rotary bezel. The reading is 40.3.
③Find the value on the fixed scale corresponding to the KM index of the rotary bezel. The reading is 64.8.
[Answer]
40.3 statute miles
64.8 kilometers

Ⓑ Statute miles→Nautical miles/Kilometers

[Problem]
40.3 statute miles
→? nautical miles
→? kilometers
[Solution]
①Adjust the STAT index of the rotary bezel to 40.3 on the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale that corresponding to the NAUT index of the rotary bezel. The reading is 35.
③Find the value on the fixed scale that corresponding to the KM index of the rotary bezel. The reading is 64.8.
[Answer]
35 nautical miles
64.8 kilometers

Ⓒ Kilometers→Statute miles/Nautical miles

[Problem] 64.8 kilometers
→? statute miles
→? nautical miles
[Solution]
①Adjust the KM index of the rotary bezel to 64.8 on the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale that corresponding to the STAT index of the rotary bezel. The reading is 40.3.
③Find the value on the fixed scale that corresponding to the NAUT index of the rotary bezel. The reading is 35
[Answer]
40.3 statute miles
35 nautical miles

●Conversion between US gallons, imperial gallons and liters

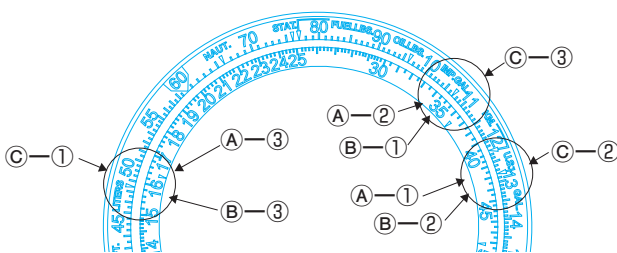
Ⓐ US gallons→ Imperial gallons/Liters

[Problem]
42 US gallons
→? Imperial gallons
→? Liters
[Solution]
①Adjust the US GAL index of the rotary bezel to 42 on the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale corresponding to the IMP GAL index of the rotary bezel. The reading is 35.
③Find the value on the fixed scale corresponding to the LITERS index of the rotary bezel. The reading is 15.9.
[Answer]
35 imperial gallons
159 liters

Ⓑ Imperial gallons→? US gallons /Liters

[Problem]
35 Imperial gallons
→? US gallons
→? Liters
[Solution]
①Adjust the IMP GAL index of the rotary bezel to 35 on the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale corresponding to US GAL index of the rotary bezel. The reading is 42.
③Find the value on the fixed scale corresponding to the LITERS index of the rotary bezel. The reading is 15.9.
[Answer]
42 US gallons
159 liters

Ⓒ Liters→US gallons/Imperial gallons

[Problem]
159 liters
→? US gallons
→? Imperial gallons
[Solution]
①Adjust the LITERS index of the rotary bezel to 15.9 on the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale corresponding to the US GAL index of the rotary bezel. The reading is 42.
③Find the value on the fixed scale corresponding to the IMP GAL index of the rotary bezel. The reading is 35.
[Answer]
42 US gallons
35 imperial gallons

●Conversion of fuel pounds and oil pounds to US gallons and imperial gallons

Ⓐ Fuel pounds→US gallons/ Imperial gallons

[Problem] 13.1 fuel pounds
→? US gallons
→? Imperial gallons
[Solution]
①Adjust the FUEL LBS index of the rotary bezel to 13.1 on the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale corresponding to the US GAL index of the rotary bezel. The reading is 21.8.
③Find the value on the fixed scale corresponding to the IMP GAL index of the rotary bezel. The reading is 18.2.
[Answer]
2.18 US gallons
1.82 imperial gallons

Ⓑ Oil pounds→US gallons/ Imperial gallons

[Problem] 16.4 oil pounds
→? US gallons
→? Imperial gallons
[Solution]
①Adjust the OIL LBS index of the rotary bezel to 16.4 on the fixed scale.
②Find the value on the fixed scale corresponding to the US GAL index of the rotary bezel. The reading is 21.8.
③Find the value on the fixed scale corresponding to the IMP GAL index of the rotary bezel. The reading is 18.2.
[Answer]
2.18 US gallons
1.82 imperial gallons